



STRATEXGRID 3D PRO 44/44 KN Géogrille à noeuds rigides

Fiche technique

Géogrille tridimensionnelle étirée biaxialement en polypropylène extrudée, utilisée pour le renforcement de sols dans les constructions routières et de voies ferrées et pour les fondations en terrains de faible portance.

Caractéristiques	Norme	Unité	Valeurs		
			Min.	Nom.	Max.
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m ²	495	550	605
Epaisseur sous 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm		7	
Résistance à la traction à la charge maximale MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	41 / 41	44 / 44	
Déformation à la charge maximale MD/CMD		%		11 / 9	14 / 11
Résistance lors d'un allongement de 2% MD/CMD		kN/m		15 / 15	
Résistance lors d'un allongement de 5% MD/CMD		kN/m		30 / 30	
Résistance des nœuds MD/CMD	ASTM D7737	kN/m		40 / 40	
Ouverture de la maille MD/CMD	Mesuré	mm		54 x54	
Résistance aux intempéries	EN 12224	%	100		
Résistance chimique - acides / alcalis	EN 14030	%	100		
Résistance biologique	EN 12225	%	100		
Résistance à l'oxydation	EN ISO 13438	%	100		

Dimensions standard des rouleaux	Largeur (m)	Longueur (m)	Superficie (m ²)
		3,95	50

Durabilité supérieur à 100 années dans les sols avec $4 < \text{pH} < 9$ et une température des sols < 25 °C. La géogrille doit être recouverte au maximum 30 jours après la pose.

Les données ci-dessus font référence à une moyenne de valeurs mesurées en production courante. Nous nous réservons le droit de modifier ces performances sans préavis, en fonction du développement de notre technologie, de nos connaissances et de notre expérience. Nous n'assumons aucune responsabilité concernant l'utilisation du produit et des informations ci-dessus.

Rev. 1 - 03/2020